調達要求番号：

陸　上　自　衛　隊　仕　様　書			
物品番号		仕　様　書　番　号	
スペクトラム分析器 ＧＡＹ－１１７－Ｂ		ＧＳ－Ｃ２３４８４８Ｃ	
		防衛大臣承認	年　月　日
		作　成	平成　１５年１１月２８日
		変　更	平成　２１年　７月１６日
		作成部隊等名	補給統制本部　通信電子部

1　総則

1.1　適用範囲

この仕様書は，電波の測定に使用するスペクトラム分析器ＧＡＹ－１１７－Ｂについて規定する。

1.2　用語及び定義

この仕様書で用いる用語及び定義は，**ＧＬＴ－ＣＧ－Ｚ０００００１**（以下，“一般共仕”という。）による。

1.3　引用文書

この仕様書に引用する次の文書は，この仕様書に規定する範囲内において，この仕様書の一部を成すものであり，入札書又は見積書の提出時における最新版とする。

a)　規格

ＮＤＳ　Ｃ　０００２　　地上用電子機器通則

b)　仕様書

ＧＬＴ－ＣＧ－Ｃ０００００１　陸上自衛隊電子機器共通仕様書

ＧＬＴ－ＣＧ－Ｚ０００００１　陸上自衛隊装備品等一般共通仕様書

2　製品に関する要求

2.1　一般的要求事項

一般的性能は，**ＮＤＳ　Ｃ　０００２**の**2.1**及び**2.3**による。

2.2　構成

構成は，**表1**による。

表1－構成

番号	品　　名	数量[a)]	備　考
1	本体	1	本体制御ソフトを含む。
2	制御装置	1	―――
3	ＩＦ　ＯＵＴＰＵＴ　ベースバンドアウトプット	1	―――
4	マイクロ波用小型アンテナ１（コンバータ付き）	1	―――
5	ログアクティブアンテナ	1	―――
6	ビデオブースターアンテナ	1	―――
7	キャリアカレントプローブ	1	―――
注[a)]　規定の数量と異なる場合は，調達要領指定書による。			

2.3　部品・材料・加工方法

部品，材料及び加工方法は，原則としてＧＬＴ－ＣＧ－Ｃ０００００１（以下，“電子共仕”という。）の 2.1 による。

2.4　機能・性能

機能及び性能は，次による。

2.4.1　総合機能・性能

総合機能及び性能は，次による。

a)　室内及びその周辺地域において，各種電波の検知，識別及び位置判定ができるものとする。

b)　内蔵モニターは，NTSC，PAL，SECAM，の各フォーマットのビデオ信号を復調し，映像化できるものとする。

c)　受信可能周波数帯　10 kHz～21 GHz

d)　赤外線受信範囲　850 nm 以上 1 070 nm 以下

e)　受信した電波のデータを解析し，モニタ画面に表示できるものとする。

f)　収集データのスペクトル図を印字できるものとする。

g)　受信周波数帯内の電波を検知できるものとする。

h)　バッテリ駆動時間　3 時間以上

i)　キャリングケースなどによって携行が可能であるものとする。

j)　制御装置に本体制御ソフトウェアを読み込むことによって，制御装置で本体を制御できるものとする。

2.4.2　各部の機能・性能

各部の機能及び性能は，次による。

a)　**制御装置**

1)　WINDOWS 搭載のノートブック型パーソナルコンピュータであるものとする。

2)　ＣＤ－ＲＯＭドライブを内蔵しているものとする。

3)　本体制御ソフトウェアが動作するものとする。

b)　**ＩＦ　ＯＵＴＰＵＴ　ベースバンドアウトプット**　ＩＦバンドとベースバンドの電波信号を直接外部に出力できるものとする。

c)　**マイクロ波用小型アンテナ１**　本体にマイクロ波（周波数 3 GHz～21 GHz)の検知能力を付加できるものとする。

d)　**ログアクティブアンテナ**　2.4 GHz の受信レンジを増幅することができるものとする。

e)　**ビデオブースターアンテナ**　1.5 GHz～3.0 GHz 間の受信レンジを増幅することができるものとする。

f)　**キャリアカレントプローブ**　20 kHz～150 MHz までの搬送電流を検知できるものとする。

2.5　製品の表示

製品の表示は，電子共仕の 2.5 による。

3　品質保証

監督及び検査は，契約担当官等が定める監督・検査実施要領による。

4　出荷条件

4.1　包装

包装は，商慣習による。

4.2　包装の表示

包装の表示は，**一般共仕**の **4.2.3** によるものとし，個装及び内装の表示は，識別可能な商慣習による。

5　その他の指示

5.1　附属品

附属品は，**表 2** による。

なお，数量は，市販品の場合は標準添付品を含むものとする。

表 2－附属品

番号	品　　名	数量	備　　考
1	本体収納ケース	1 a)	防塵防水構造とし，ハード仕様とする。
2	収納専用カート	1	――――――
3	取扱説明書（日本語）	1 a)	――――――
4	試験成績書	1 a)	市販品の場合は，品質保証書で代用できる。
注 a)　規定の数量と異なる場合は，調達要領指定書による。			

5.2　承認用図面

承認用図面は，**電子共仕**の箇条 **4** による。ただし，市販品の場合は提出を省略することができる。

5.3　調達時添付品

調達時添付品は，**表 3** による。

表 3－調達時添付品

品　　名	数量	備　　考
プリント用紙	a)	データ記録用とし，ロール式とする。
注 a)　数量は，調達要領指定書による。		

5.4　取扱説明書

取扱説明書は，**電子共仕**の **5.1 a)** による。

5.5　試験成績書

試験成績書は，**電子共仕**の箇条 **7** による。

5.6　納入書類

納入書類は，**電子共仕**の**表 1** 番号 1 a)によるものとし，数量は，調達要領指定書による。

5.7　仕様書に関する疑義

この仕様書に関する疑義は，**一般共仕**の **8.3** による。